



富友昌

NEEQ : 834375

深圳市富友昌科技股份有限公司



半年度报告

—2019—

公司半年度大事记

2019 年 4 月，全资子公司东莞市富宇辰新能源科技有限公司成立并开始正常运营。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	13
第五节 股本变动及股东情况	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	18
第七节 财务报告	21
第八节 财务报表附注	33

释义

释义项目		释义
董事会	指	深圳市富友昌科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市富友昌科技股份有限公司监事会
股东大会	指	深圳市富友昌科技股份有限公司股东大会
公司章程	指	深圳市富友昌科技股份有限公司章程
富友昌科技、本公司、公司、股份公司	指	深圳市富友昌科技股份有限公司
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	本公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《著作权法》	指	《中华人民共和国著作权法》
集成电路、芯片、IC	指	一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺,把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起,制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上,然后封装在一个管壳内,成为具有所需电路功能的微型结构;其中所有元件在结构上已组成一个整体,使电子元件向着微小型化、低功耗、智能化和高可靠性方面迈进了一大步,又称为“芯片”或“IC”
二次开发、应用设计	指	在现有的底层软件上进行定制修改,功能的扩展,然后达到自己想要的功能,一般来说都不会改变原有系统的内核
主控芯片	指	主控芯片是主板或者硬盘的核心组成部分,是联系各个设备之间的桥梁,也是控制设备运行工作的大脑。
蓝牙	指	一种无线技术标准,可实现固定设备、移动设备和楼宇个人域网之间的短距离数据交换(使用 2.4—2.485GHz 的 ISM 波段的 UHF 无线电波)
烧录	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片,由于其形状为圆形,故称为晶圆;在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构,而成为有特定电性功能之 IC 烧录就如同拷贝一样。把你软件拷贝到集成电路中去
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片,由于其形状为圆形,故称为晶圆;在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构,而成为有特定电性功能之 IC 产品
封装	指	把晶圆厂生产出来的集成电路裸片叠放在起到承载作用的一块基板上,把管脚引出来,然后固定包装成为一个整体。
太阳能电池板	指	太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”,是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人冯春、主管会计工作负责人牛春花及会计机构负责人（会计主管人员）牛春花保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。 2、报告期内在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市富友昌科技股份有限公司
英文名称及缩写	ShenZhen Fortuneteq Co., Ltd
证券简称	富友昌
证券代码	834375
法定代表人	冯春
办公地址	深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园 405 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	吴金兰
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0755-86111128
传真	0755-26738925
电子邮箱	f86111128@163.com
公司网址	www.fortuneteq.com
联系地址及邮政编码	深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园 405 室 518101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004-3-23
挂牌时间	2015-11-16
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I65 软件和信息技术服务业-其他电子设备-集成电路
主要产品与服务项目	集成电路及光伏产品的研发、生产、销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	2000 万
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	冯春
实际控制人及其一致行动人	冯春、菅舒娟

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	914403007604615711	否
注册地址	深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园 405 室	否
注册资本（元）	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	国融证券
主办券商办公地址	内蒙古自治区呼和浩特市武川县腾飞大道 1 号 4 楼
报告期内主办券商是否发生变化	是

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	5,633,998.17	8,072,920.26	-30.21%
毛利率%	23.74%	10.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	371,953.02	-834,220.42	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,043.02	-1,301,922.99	
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.07%	-4.25%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.16%	-6.64%	-
基本每股收益	0.02	-0.04	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	23,114,400.47	18,198,356.78	27.01%
负债总计	4,950,506.79	406,416.12	1,118.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	18,163,893.68	17,791,940.66	2.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.91	0.89	2.25%
资产负债率%（母公司）	21.41%	2.24%	-
资产负债率%（合并）	21.42%	2.23%	-
流动比率	4.47	42.24	-
利息保障倍数		-14.26	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	3,871,912.64	-2,553,767.27	251.62%
应收账款周转率	0.73	1.07	-
存货周转率	0.85	1.08	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	27.01%	-3.94%	-

营业收入增长率%	-30.21%	-18.58%	-
净利润增长率%		-31.98%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	20,000,000	20,000,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	404,600.00
非经常性损益合计	404,600.00
所得税影响数	60,690.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	343,910.00

七、补充财务指标

□适用 √不适用

八、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

1、公司的主要业务是属于集成电路软件的二次开发行业，公司一直专注于为客户提供集成电路的应用软件，其二次开发的音视频集成电路被广泛应用于播放器和蓝牙等产品。公司目前主要采用主动营销和被动营销相结合的模式向下游整机客户销售带软件的集成电路芯片，目前公司的主要产品均已取得了相关专利认证和软件著作权。公司针对集成电路软件进行二次开发，芯片的设计、制造、封装和测试通过上游公司实现，公司取得集成电路后，进行软件设计最终烧录成带软件的芯片再销售给整机生产厂商。公司通过向客户提供音视频集成电路软件产品方案获取收入并实现利润。综上所述，公司的商业模式具备持续经营能力。

2、报告期内公司的商业模式未发生变化。

3、报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

报告期末资产总额 23,114,400.47 元，较上年期末的 18,198,356.78 元增加 27.01%。负债总额 4,950,506.79 元，较上年期末的 406,416.12 元增加 1118.09%。营业收入 5,633,998.17 元，比上期减少 30.21%。报告期内净利润为 371,953.02 元，经营活动产生的现金流量净额为 3,871,912.64 元。

总资产比上年期末增加 4,916,043.69 元，是一方面由于本年度货币资金有所增加，本期资金增加由于中国建银行股份有限公司贷款金额 422 万元，货币资金增加所致，另一方面本年度长期股权投资有所增加。

公司营业收入比上年同期减少 30.21%，是由于本期公司新产品还处于开发测试阶段，未实现营收，同时老产品的业绩下滑所致。

净利润比去年同期有所增长，主要由于公司对人员进行了调整，减少了管理费用。轻装上阵。

公司经营活动产生的现金流量净额为 3,871,912.64 元，比上年同期现金流量净额增加幅度较大，是由于报告期销售商品、提供劳务收到的现金 7,228,584.33 元，购买商品接受劳务的现金支出为 2,374,316.54 元。购买商品接受劳务支出的现金减少的原因是由于本期减少采购，以消化库存为主，本期销售了部分库存商品。

报告期内，围绕公司发展战略及经营目标，强化技术创新、加强内部经营、开拓销售市场，努力增强主营业务盈利能力。公司在市场开拓、技术研发、规范管理及员工队伍建设等方面采取有效措施。在市场开拓方面，公司积极研究市场发展趋势，准确把握市场需求，在稳定老客户的基础上，积极开拓高端产品新客户和新市场，促进业绩的平稳持续增长。在技术研发方面，加大新产品研发力度和研发投入，积极探索适合公司发展需求的产品。在规范公司内部各项管理方面，公司正在推行知识产权贯标标准，严格产品研发和项目管理等方面的标准操作，同时不断完善各部门的工作流程和职能，促进公司业务的规范管理。在员工队伍建设及结构调整方面，公司实行有效的人力资源管理，梳理公司人员结构，同时加强公司人才梯队建设，确保公司的战斗力。

三、 风险与价值

一、新产品被仿冒的风险

针对“互联网+”公司在研多个新产品。未来研制成功投向市场后，被竞争对手仿冒将对公司未来

经营带来不利影响。

公司风险管理措施：

公司将继续申请专利和软件著作权，最大限度保证公司的知识产权，公司贯彻知识产权认证，规范落实知识产权政策，已取得《知识产权管理体系认证》证书。

二、新产品研发和市场风险

公司面临新产品研发风险，包括研发决策风险和研发周期及投入风险。研发决策包括对新产品的选择和功能定位。若芯片设计企业设计出的芯片不能被市场接受，不能实现量产，则大量的研发投入不能产生效益。对处于初创期的芯片设计企业来说，研发决策错误对公司生存是致命的；对处于成长期的芯片设计企业来说，研发决策错误对公司短期业绩和成长性也会产生巨大影响。研发周期的风险在于如果研发周期过长会导致研发投入大幅增加，增加产品的研发成本，对经营业绩产生负面影响。

公司风险管理措施：

建立研发前期调研和项目审核制度，对市场风向做出及时准确的判断，为公司新产品立项做出决策依据；另一方面，对研发所需周期和成本进行项目管理，建立考核制度，确保项目能够以最低的成本和最快速度研发出样品。

三、核心技术泄漏风险

公司的主要业务是半导体集成电路产品的研发、生产、销售。公司核心技术对主要业务的发展至关重要。虽然公司十分重视对核心技术的保密，并与核心技术人员签订了保密协议，但如果核心技术人员流动、公司技术保密措施的执行不严以致技术泄密，均可能削弱公司的技术优势，对公司的竞争力产生不利影响。

公司风险管理措施：

- 1、公司将努力研发新产品；
- 2、不断建立和完善公司保密制度，同时与核心技术人员签订保密协议，以防止核心技术泄密的风险。

四、价格竞争趋于激烈的风险

行业内部分公司为抢占市场打价格战，其采取一切手段降低成本，比如偷逃税款，使用残次原材料等不正当措施。而公司合法规范经营，依法纳税。如果公司竞争对手进一步掀起价格战，公司经营将承受压力。

公司风险管理措施：

公司将通过不断设计研发新产品来提升公司产品竞争力，引领市场的发展；另一方面，公司通过稳健可靠的产品质量，与客户建立长期稳固的合作关系。

五、现有产品被淘汰的风险

公司目前产品是音视频播放器芯片和蓝牙音箱芯片。随着相关技术的不断发展，新的产品不断涌现替代老的电子产品。公司目前新产品在性能上得到很大改善。

公司风险管理措施：

公司管理层充分意识到上述风险，公司在不断挖掘原有产品新应用的同时，不断加大新产品的研制力度，以保证公司产品能跟随市场脚步。公司目前已增加高端蓝牙 DSP 产品研发如 5.0 蓝牙物联网技术、蓝牙组网技术、杜比全景音解码技术方案等，通过不断创新使产品更新迭代，以加强竞争力。

以下风险发生变化：

- 一、公司治理的风险，股份公司成立已三年多，公司制定了“三会”议事规则和相关关联交易管理制度、对外投资管理制度以及对外担保管理制度。自公司挂牌以来，一直严格恪守各项制度，依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。
- 二、供应商过于集中的风险，报告期内公司已经有多个供应商合作，已经解除单一供应商集中的风险。
- 三、实际控制人不当控制的风险，公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》；公司还将

通过加强对管理层培训等方式，不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵守相关法律法规，忠诚履行职责。

四、对税收政策的依赖风险，公司小部分产品符合即征即退政策，但占营收的比重较小，对税收政策依赖较小。同时公司管理层高度重视公司利润情况，公司将积极进行市场开拓，增加产品销售，重点增加高毛利的蓝牙芯片及模组的销售，加强研发，增强公司产品溢价能力。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

（二） 其他社会责任履行情况

公司以“尊重、勤劳、学习、双赢”的理念，以“让我们共同发展”为公司的企业精神，坚信在公司正确价值观的影响下，每位员工都能在勤奋中学习与进步，每位员工都有良好的品德和操守、有努力工作并将工作做好的愿望，欣赏那些能力卓越、踏实敬业、勇于创新、敢于承担责任的员工。公司积极履行企业的社会责任同时，保障员工的合法权益，尽一切可能为员工提供更好的锻炼机会。成就员工服务社会，企业更应该具有社会责任，为社会培养锤炼更加合格优秀的公民。

公司坚持未来将开展更多的产学研整合，投入更大的资源向 DSP 智慧芯片研究，为众多电子制造企业提供全方位的技术支援与服务，为人们提供更多生活便利、欢欣、喜悦的产品！做一个对员工、股东及社会有责任感的企业！

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
白雪飞	担保	422 万	已事后补充履行	2019-08-13	2019-020

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

偶发性关联交易是股东白雪飞为公司贷款提供担保，是公司经营发展的正常所需，有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015/7/23		挂牌	同业竞争承诺	见下方详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/7/23		挂牌	同业竞争承诺	见下方详细情况	正在履行中
董监高	2015/7/23		挂牌	同业竞争承诺	见下方详细情况	正在履行中
公司	2015/7/23		挂牌	其他承诺 关联交易	见下方详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

承诺事项一、实际控制人控制的企业前海飞腾签署的《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：

深圳市前海飞腾投资有限公司（以下简称“本公司、前海飞腾”）作为深圳市富友昌科技股份有限公司（以下简称“公司”）实际控制人冯春、菅舒娟夫妇控制的企业为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争承诺如下：

- 1、本公司及本公司股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。
- 2、自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围本公司及本公司股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其关系密切的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本公司及本公司股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其关系密切的家庭成员按照如下方式退出竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。
- 3、本公司在持有公司股份期间，本承诺为有效承诺。
- 4、若违反上述承诺，本公司将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。
- 5、本承诺为不可撤销的承诺。

承诺履行情况：报告期内，前海飞腾已于2018年4月20日完成100%股权转让，该公司已与实际控制人没有关联。承诺人已履行承诺，未出现同业竞争情况。

承诺事项二、实际控制人签署的《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：

冯春、菅舒娟（以下简称“本承诺人”）作为深圳市富友昌科技股份有限公司（以下简称“股份公司”）的实际控制人，为充分保证股份公司的正常运营和其他股东的利益，现郑重承诺如下：

- 1、在本承诺函签署之日，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务或活动；将不直接或间接开展对公司竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担

任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

2、在本承诺人及本承诺人控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。

3、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，或本承诺人不停止已存在的或潜在的侵害，或本承诺人与股份公司发生的关联交易中未按照公平、公开、公正、公允的原则给股份公司造成损失的，由股份公司将预计损失从当年或以后年度分配给本承诺人的红利中扣除，并归股份公司所有。本承诺人以直接或间接持有的股份公司全部股份对上述承诺提供连带责任保证。

承诺履行情况：报告期内，实际控制人控制的企业亚太富友昌已于2015年10月12日提交注销申请，现已宣布解散，实际控制人履行承诺，未出现同业竞争情况。

承诺事项三、董事、监事及高管人员签署的《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：

本人作为深圳市富友昌科技股份有限公司（以下简称“公司”）的股东、董事，目前从未从事或参与与公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

1、本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

2、自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及与本人关系密切的家庭成员将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人（或本公司）及本人关系密切的家庭成员按照如下方式退出竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

3、本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务二年内，本承诺为有效承诺。

4、若违反上述承诺，本人将对由此承诺履行情况：报告期内，前海飞腾尚未营业，未出现同业竞争情况。给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

5、本承诺为不可撤销的承诺。

承诺履行情况：报告期内，全体董事、监事及高管人员，未出现同业竞争情况。

承诺事项四、公司减少关联交易的措施的承诺

公司实际控制人出具承诺函表示，自股份公司成立之日起，相关股东及其控制的其他企业不以借款、代偿债务、代垫款项、代收款项或者其他任何方式占用公司的资金。公司全体董事出具承诺函表示，股份公司成立之日起，公司与关联方之间不会发生非公允的交易，包括但不限于资金往来、商品销售、劳务提供、担保及其他交易。如果无法避免发生关联交易，则该等交易必须遵照《深圳市富友昌科技股份有限公司关联交易决策制度》及正常的商业条件进行，并按股份公司章程、股东会议事规则、董事会议事规则及其他内部管理制度严格履行审批程序。

承诺履行情况：报告期内，承诺人已履行承诺，报告期内公司不存在资金占用的情况，相关关联交易已遵照《深圳市富友昌科技股份有限公司关联交易决策制度》及正常的商业条件进行。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	5,624,999	28.12%	21,008	5,646,007	28.23%
	其中：控股股东、实际控制人	4,624,101	23.12%	21,008	4,645,109	23.23%
	董事、监事、高管	157,562	0.79%	0	157,562	0.79%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	14,375,001	71.88%	-21,008	14,353,993	71.77%
	其中：控股股东、实际控制人	13,881,303	69.41%	0	13,881,303	69.41%
	董事、监事、高管	472,960	2.36%	0	472,690	2.36%
	核心员工			0	0	0%
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		10				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	冯春	16,617,647	21,008	16,638,655	83.1933%	12,463,235	4,175,420
2	菅舒娟	1,890,757	0	1,890,757	9.4537%	1,418,068	472,689
3	徐秀荣	525,210	0	525,210	2.6261%	0	525,210
4	白雪飞	262,605	0	262,605	1.3130%	196,954	65,651
5	詹俊光	210,084	0	210,084	1.0504%	0	210,084
合计		19,506,303	21,008	19,527,311	97.64%	14,078,257	5,449,054
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：冯春和菅舒娟是夫妻关系。							

二、存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

（一） 控股股东情况

冯春，男，1972年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，博士学历。1992年7月至1994年4月在内蒙古乌海市自来水公司担任助理工程师；1994年5月至1996年10月在真益电子（深圳）有限公司担任技术部经理；1996年11月至1999年11月在富勤电子制品厂担任厂长；1999年12月至2000年5月在深圳市锐创电子有限公司担任业务员；2000年6月至2001年3月任深圳市摩必得电子有限公司董事兼市场销售总监；2001年4月至2007年2月在深圳市富来喜电子有限公司担任销售经理；2007年3月至2015年7月任深圳市富友昌科技有限公司常务副总经理；2015年8月起至今任深圳市富友昌科技股份有限公司董事长兼总经理，持有公司83.19%的股份。

（二） 实际控制人情况

冯春，男，1972年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，博士学历。1992年7月至1994年4月在内蒙古乌海市自来水公司担任助理工程师；1994年5月至1996年10月在真益电子（深圳）有限公司担任技术部经理；1996年11月至1999年11月在富勤电子制品厂担任厂长；1999年12月至2000年5月在深圳市锐创电子有限公司担任业务员；2000年6月至2001年3月任深圳市摩必得电子有限公司董事兼市场销售总监；2001年4月至2007年2月在深圳市富来喜电子有限公司担任销售经理；2007年3月至2015年7月任深圳市富友昌科技有限公司常务副总经理；2015年8月起至今任深圳市富友昌科技股份有限公司董事长兼总经理，持有公司83.19%的股份。

菅舒娟，女，1970年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年9月至1996年10月在深圳市华泰电子厂任设计员；1996年11月至1999年6月在深圳市震泓电子厂任职现场技术支持工程师；1999年7月至2001年6月在家电宝电子有限公司任电脑维护工程师；2001年7月至2002年6月在深圳市鑫溢丰电子有限公司任职业业务员；2002年7月至2004年2月无职业；2004年3月至2015年7月任有限公司执行董事兼总经理；2015年8月起至今任公司董事，持有公司9.45%的股份。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
冯春	董事长兼总经理	男	1972年7月	博士	2018年7月-2021年7月	是
菅舒娟	董事	女	1970年8月	本科	2018年7月-2021年7月	是
白雪飞	董事	男	1976年10月	大专	2018年7月-2021年7月	是
菅舒敏	董事、副总经理	女	1976年3月	本科	2018年7月-2021年7月	是
沈思伟	董事	男	1969年10月	大专	2018年7月-2021年7月	否
吴金兰	董事会秘书	女	1989年8月	本科	2018年7月-2021年7月	是
牛春花	财务总监	女	1978年1月	大专	2018年7月-2021年7月	是
黄康	监事	男	1994年11月	本科	2018年7月-2021年7月	是
温晓安	监事会主席	男	1984年11月	大专在读	2018年7月-2021年7月	是
邬士榕	监事	男	1994年7月	本科	2018年7月-2021年7月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

冯春与菅舒娟是夫妻关系。菅舒娟与菅舒敏为姐妹关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
冯春	董事长兼总经理	16,617,647	21,008	16,638,655	83.1933%	0
菅舒敏	董事兼副总经理	210,084	0	210,084	1.0504%	0

白雪飞	董事	262,605	0	262,605	1.313%	0
吴金兰	董事兼副总经理	63,025	0	63,025	0.3151%	0
牛春花	财务总监	52,521	0	52,521	0.2626%	0
菅舒娟	董事	1,890,757	0	1,890,757	9.4538%	0
沈思伟	董事	0	0	0	0%	0
温晓安	监事	42,017	0	42,017	0.2101%	0
黄康	监事	0	0	0	0%	0
郭士榕	监事	0	0	0	0%	0
合计	-	19,138,656	21,008	19,159,664	95.7983%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	2	2
生产人员	1	1
销售人员	3	4
技术人员	4	5
财务人员	2	2
员工总计	12	14

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	0	0
本科	6	7
专科	2	3
专科以下	3	3
员工总计	12	14

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**1、人员变动**

报告期内，本年度销售人员增加 1 人，研发人员增加 1 人。

2、人才引进

（1）内部培训：报告期内，公司每周定期组织课题式培训，通过以项目组为中心进行技能培训、技术交流、厂商培训等方法，培养公司发展所需要的技术型人才。

（2）外部培训：充分利用社会教育资源及长期友好合作的科研机构，对新技术、新产品进行调研、学习，以满足公司人员的技术跟上产业所需技能。

（3）人才引进渠道：公司开通多个人才引进渠道。

3、招聘

公司结合研发生产需求，开通多个招聘渠道，同时组织与高校合作，积极引进创新型人才。

4、薪酬政策

公司结合市场环境、外部因素、物价水平等因素，制定符合公司各级员工的薪资政策。每年度根据目标完成情况实现绩效考核机制。

5、培训计划

（1）公司每年制定年度培训计划，按照年度规划进行月度培训课程安排；

（2）重点培训：公司每年根据研发生产需要，重点开展质量体系知识培训、安全生产培训及各岗位专业知识技能培训，为公司持续健康发展起到了良好的支撑。

6、离退休职工

报告期内，公司无离退休职工，不需承担相应费用。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	二、1	6,664,323.12	2,230,448.09
结算备付金		0	0
拆出资金		0	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	二、2	6,420,867.60	7,003,591.61
其中：应收票据		0	0
应收账款		6,420,867.60	7,003,591.61
应收款项融资			
预付款项	二、3	4,584,870.17	159,249.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	二、4	513,255.94	529,454.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	二、5	3,961,302.23	6,133,037.33
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	二、6		1,110,190.52
流动资产合计		22,144,619.06	17,165,971.84
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资	二、7	137,817.22	138,218.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	二、8	608,897.19	667,341.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	二、9	65,908.33	70,515.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	二、10	157,158.67	156,309.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		969,781.41	1,032,384.94
资产总计		23,114,400.47	18,198,356.78
流动负债：			
短期借款	二、11	4,220,000.00	0
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	二、12	58,788.44	70,283.88
其中：应付票据			
应付账款		58,788.44	70,283.88
预收款项	二、13	385,608.54	135,131.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	二、14	131,300.00	129,800.00
应交税费	二、15	78,221.94	26,833.37
其他应付款	二、16	76,587.87	44,367.87
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,950,506.79	406,416.12
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		4,950,506.79	406,416.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	二、17	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	二、18	1,239,317.29	1,239,317.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,291.67	3,291.67
一般风险准备			
未分配利润	二、19	-3,078,715.28	-3,450,668.3
归属于母公司所有者权益合计		18,163,893.68	17,791,940.66
少数股东权益			
所有者权益合计		18,163,893.68	17,791,940.66
负债和所有者权益总计		23,114,400.47	18,198,356.78

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		6,646,566.86	2,230,448.09

交易性金融资产			0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、1	6,420,867.60	7,003,591.61
应收款项融资			
预付款项		103,259.17	159,249.95
其他应收款	十一、2	513,255.94	529,454.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,961,302.23	6,133,037.33
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,110,190.52
流动资产合计		17,645,251.80	17,165,971.84
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、3	4,637,817.22	56,707.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		608,897.19	667,341.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		65,908.33	70,515.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		157,158.67	156,309.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,469,781.41	950,874.16
资产总计		23,115,033.21	18,116,846.00
流动负债：			
短期借款		4,220,000.00	0

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		58,788.44	70,283.88
预收款项		385,608.54	135,131.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		131,300.00	129,800.00
应交税费		78,221.94	26,833.37
其他应付款		75,567.87	44,367.87
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,949,486.79	406,416.12
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		4,949,486.79	406,416.12
所有者权益：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,239,317.29	1,239,317.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,291.67	3,291.67
一般风险准备			

未分配利润		-3,077,062.54	-3,532,179.08
所有者权益合计		18,165,546.42	17,710,429.88
负债和所有者权益合计		23,115,033.21	18,116,846.00

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		5,633,998.17	8,072,920.26
其中：营业收入	二、20	5,633,998.17	8,072,920.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,755,069.80	9,586,352.72
其中：营业成本	二、20	4,296,342.85	7,244,404.15
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	二、21	18,033.24	17,478.73
销售费用	二、22	233,976.80	312,132.65
管理费用	二、23	701,298.80	698,727.58
研发费用	二、24	493,827.18	1,014,436.09
财务费用	二、25	857.97	92,585.64
其中：利息费用			92,365.00
利息收入		1,462.61	1,191.36
信用减值损失	二、27	10,732.96	
资产减值损失	二、26		206,587.88
加：其他收益	二、29	54,403.87	86,827.04
投资收益（损失以“-”号填列）	二、28	33,171.85	312,050.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-33,495.91	-1,114,554.66
加：营业外收入	二、30	404,600.00	206,000.00
减：营业外支出			10,000.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		371,104.09	-918,554.66
减：所得税费用	二、31	-848.93	-84,334.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		371,953.02	-834,220.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		371,953.02	-834,220.42
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		371,953.02	-834,220.42
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		371,953.02	-834,220.42
归属于母公司所有者的综合收益总额		371,953.02	-834,220.42
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.04

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、4	5,633,998.17	8,072,920.26
减：营业成本	十一、4	4,296,342.85	7,244,404.15
税金及附加		18,033.24	17,478.73
销售费用		233,976.80	312,132.65
管理费用		700,278.80	696,466.00
研发费用		493,827.18	955,956.11
财务费用		225.23	92,385.64
其中：利息费用			93,577.00
利息收入			1,191.00
加：其他收益		54,403.87	86,827.04
投资收益（损失以“-”号填列）		33,171.85	22,065.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,732.96	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-206,587.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-31,843.17	-1,343,598.14
加：营业外收入		404,600.00	206,000.00
减：营业外支出			10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		372,756.83	-1,147,598.14
减：所得税费用		-848.93	-84,334.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		373,605.76	-1,063,263.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		373,605.76	-1,063,263.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		373,605.76	-1,063,263.90
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.05

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	二、32	7,228,584.33	6,320,880.62
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		54,403.87	86,827.04
收到其他与经营活动有关的现金	二、32	454,382.25	208,355.95
经营活动现金流入小计		7,737,370.45	6,616,063.61
购买商品、接受劳务支付的现金		2,374,316.54	7,635,525.41
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		800,556.93	599,349.57
支付的各项税费		95,633.06	171,635.39
支付其他与经营活动有关的现金	二、32	594,951.28	763,320.51
经营活动现金流出小计		3,865,457.81	9,169,830.88
经营活动产生的现金流量净额		3,871,912.64	-2,553,767.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		33,573.39	46,270.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-237,373.96
收到其他与投资活动有关的现金	二、32	2,300,000.00	4,350,000.00
投资活动现金流入小计		2,333,573.39	4,158,896.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,481,611.00	
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	二、32	1,510,000.00	4,350,000.00
投资活动现金流出小计		5,991,611.00	4,350,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-3,658,037.61	-191,103.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,220,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,220,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			92,365.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			92,365.00
筹资活动产生的现金流量净额		4,220,000.00	-92,365.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,433,875.03	-2,837,236.14
加：期初现金及现金等价物余额		2,230,448.09	7,159,603.96
六、期末现金及现金等价物余额		6,664,323.12	4,322,367.82

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,228,584.33	6,320,880.62
收到的税费返还		54,403.87	86,827.04
收到其他与经营活动有关的现金		454,313.56	208,355.95
经营活动现金流入小计		7,737,301.76	6,616,063.61
购买商品、接受劳务支付的现金		2,374,316.54	7,635,525.41
支付给职工以及为职工支付的现金		800,556.93	522,342.57
支付的各项税费		95,633.06	171,345.39
支付其他与经营活动有关的现金		594,249.85	763,120.51
经营活动现金流出小计		3,864,756.38	9,092,333.88
经营活动产生的现金流量净额		3,872,545.38	-2,476,270.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			0
取得投资收益收到的现金		33,573.39	46,270.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,300,000.00	4,350,000.00
投资活动现金流入小计		2,333,573.39	4,396,270.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		4,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,510,000.00	4,350,000.00
投资活动现金流出小计		6,010,000.00	4,350,000.00
投资活动产生的现金流量净额	2	-3,676,426.61	46,270.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,220,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,220,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			92,365.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			92,365.00
筹资活动产生的现金流量净额		4,220,000.00	-92,365.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,416,118.77	-2,522,365.18
加：期初现金及现金等价物余额		2,230,448.09	6,844,733.00
六、期末现金及现金等价物余额		6,646,566.86	4,322,367.82

法定代表人：冯春

主管会计工作负责人：牛春花

会计机构负责人：牛春花

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	(二).2
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

（二） 附注事项详情

1、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了财务报表。

2、 合并报表的合并范围

本年度全资子公司东莞市富宇辰新能源科技有限公司注册完成，并入合并范围。

二、 报表项目注释

1、货币资金

项目	期末数	期初数
现金	995.13	5,636.50
银行存款	6,663,327.99	2,224,811.59
合计	6,664,323.12	2,230,448.09

说明：期末，本公司不存在存放在境外、质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收账款	6,420,867.60	7,003,591.61
合 计	6,420,867.60	7,003,591.61

(1) 应收账款按种类披露

种 类	期末余额				
	金 额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
其中：账龄组合	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
信用风险特征组合小计	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60

应收账款按种类披露（续）

种 类	期初余额				
	金 额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
其中：账龄组合	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
信用风险特征组合小计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
-----	--------------	--------	------------	-------	--------------

说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	3,648,428.54	49.41%	182,421.42	5	3,466,007.12
1-2 年	3,693,575.60	50.02%	738,715.12	20	2,954,860.48
3 年以上	42,078.40	0.57%	42,078.40	100	0.00
合 计	7,384,082.54	100%	963,214.94	13.04	6,420,867.60

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）：

账龄	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	4,487,183.32	56.40	224,359.17	5.00	4,262,824.15
1-2 年（含 2 年）	3,425,959.32	43.07	685,191.86	20.00	2,740,767.46
3 年以上	42,078.40	0.53	42,078.40	100.00	--
合 计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61

（2）本期转回或收回情况

本期计提坏账准备金额 11,585.51 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	款项性质	是否关联方	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
东莞市泓发新能源有限公司	货款	否	7,136,727.94	939,261.70	96.65%
无锡睿米信息技术有限公司	货款	否	128,834.98	6,441.75	1.74%
广州市天谱电器有限公司	货款	否	44,444.83	2,222.24	0.60%
东莞市康泰电子有限公司	货款	否	42,078.40	2,103.92	0.57%
东莞宏易电子有限公司	货款	否	17,159.20	857.96	0.23%
合计			7,369,245.35	950,887.57	99.80%

3、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例%	金额	比例%

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 年以内（含 1 年）	4,584,870.17	100.00	159,249.95	100.00
合计	4,584,870.17	100.00	159,249.95	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	款项性质	是否关联方	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例%
东莞市隆聚电力科技服务有限公司	工程款	否	4,481,611.00	97.75%
深圳市华富洋供应链有限公司	货款	否	103,050.80	2.25%
建荣集成电路科技（珠海）有限公司	货款	否	208.37	0.00%
合 计			4,584,870.17	100.00%

4、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	513,255.94	529,454.34
合 计	513,255.94	529,454.34

（1）其他应收款按种类披露

类别	期末数											
	第一阶段			第二阶段			第三阶段			合计		
	未来 12 个月预期信用损失			整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）			整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）					
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备			-							-	-	-
按组合估计信用损失准备	597,765.41	84,509.47	513,255.94							597,765.41	84,509.47	513,255.94
合计	597,765.41	84,509.47	513,255.94	-	-	-	-	-	-	597,765.41	84,509.47	513,255.94

其他应收款按种类披露（续）

种类	期初数				
	金额	比例（%）	坏账准备	比例（%）	账面价值

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019年1月1日至2019年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
其中：账龄组合	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
信用风险特征组合小计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34

说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内(含1年)	540,269.41	90.38	27,013.47	5	513,255.94
3年以上	57,496.00	9.62	57,496.00	100	0.00
合计	597,765.41	100	84,509.47	14.14	513,255.94

续上表：

账龄	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内(含1年)	557,320.36	90.65	27,866.02	5.00	529,454.34
3年以上	57,496.00	9.35	57,496.00	100.00	--
合计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34

（2）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 852.55 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末数	期初数
社保及公积金	8,369.41	7,320.36
押金	57,496.00	57,496.00
转让富宇辰股权	350,000.00	550,000.00
转让亿辰股权	180,000.00	
其他	1,900.00	
合计	597,765.41	614,816.36

说明：1、汕尾富宇辰一直处于未经营状态，受让方在企业启动经营后安排付款。

2、亿辰股权受让方资金紧张，会陆续安排付款。

（4）按欠款方归集的期末大额其他应收款情况

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	是否关联方	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备 期末余额
周伟禄	股权	否	350,000.00	1 年以内	58.55	17,500.00
深圳市桑泰实业发展有限公司	押金	否	43,040.00	3 年以上	7.20	43,040.00
深圳硅谷大学城创业园管理有限公司	押金	否	14,456.00	3 年以上	2.42	14,456.00
合计	--		407,496.00	--	68.17	74,996.00

5、存货

存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,961,302.23	--	3,961,302.23	6,138,110.87	5,073.54	6,133,037.33
委托加工物资	--	--	--	--	--	--
合计	3,961,302.23	--	3,961,302.23	6,138,110.87	5,073.54	6,133,037.33

6、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	0	320,190.52
银行理财产品	0	790,000.00
合 计	0	1,110,190.52

7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		本期投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司	138,218.76		0	-401.54	
合 计	138,218.76	--	--	-401.54	--

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

		或利润				
联营企业						
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司					137,817.22	
合计	--	--	--	--	137,817.22	--

8、固定资产

（1）固定资产情况

项 目	机器设备	电子设备	办公设备及其他	光伏电站	合 计
一、账面原值					
1. 期初余额	228,386.15	381,577.78	234,829.45	431,343.55	1,276,136.93
2. 本期增加金额	--	--	--		
自建	--	--	--		
3. 本期减少金额	--				
4. 期末余额	228,386.15	381,577.78	234,829.45	431,343.55	1,276,136.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	154,467.13	236,849.82	214,063.97	3,414.80	608,795.72
2. 本期增加金额	16,631.87	26,849.16	4,718.59	10,244.40	58,444.02
计提	16,631.87	26,849.16	4,718.59	10,244.40	58,444.02
3. 本期减少金额	--			--	
4. 期末余额	171,099.00	263,698.98	218,782.56	13,659.20	667,239.74
三、减值准备					
1. 期初余额	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--
四、账面价值					
1. 期末账面价值	57,287.15	117,878.80	16,046.89	417,684.35	608,897.19
2. 期初账面价值	73,919.02	144,727.96	20,765.48	427,928.75	667,341.21

说明：

①本期计提折旧 58,444.02 元。

（2）所有权受到限制的固定资产：无。

（3）暂时闲置的固定资产：无。

（4）未办妥产权证书的固定资产：无。

9、无形资产

项 目	著作权	专利权	商标	软件	合 计
一、账面原值					
1.期初余额	4,000.00	9,715.00	1,500.00	76,923.08	92,138.08
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	4,000.00	9,715.00	1,500.00	76,923.08	92,138.08
二、累计摊销					
1.期初余额	2,693.36	6,516.04	875	11,538.45	21,622.85
2.本期增加金额	200	485.75	75	3,846.15	4,606.90
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	2,893.36	7,001.79	950.00	15,384.60	26,229.75
三、减值准备					
1.期初余额	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	--	--	--	--	--
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,106.64	2,713.21	550.00	61,538.48	65,908.33
2.期初账面价值	1,306.64	3,198.96	625.00	65,384.63	70,515.23

说明：本期摊销额 4,606.90 元。

10、递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,047,724.42	157,158.76	1,042,064.99	156,309.74
可抵扣亏损	--	--	--	--
合计	1,047,724.42	157,158.67	1,042,064.99	156,309.74

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
孵化贷款	4,220,000.00	0
合 计	4,220,000.00	0

2019年6月27日经董事会决议向中国建设银行深圳市分行申请孵化云贷款422万元，贷款期限3年，随借随还，根据公司的需要灵活使用，约定年化利率5.24%。

12、应付账款

项目	期末数	期初数
货款	58,788.44	70,283.88
合计	58,788.44	70,283.88

说明：

①本公司期末无账龄超过1年的应付账款。

②期末应付账款中不存在应付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

13、预收款项

项目	期末数	期初数
货款	385,608.54	135,131.00
合计	385,608.54	135,131.00

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	129,800.00	748,028.70	746,528.70	131,300.00
离职后福利-设定提存计划	--	52,509.96	52,509.96	--
合计	129,800.00	800,538.66	799,038.66	131,300.00

(2) 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	129,800.00	693,579.11	692,079.11	131,300.00
(2) 职工福利费	--	27,629.48	27,629.48	--
(3) 社会保险费	--	16,020.11	16,020.11	--
其中：①医疗保险费	--	13,957.53	13,957.53	--
②工伤保险费	--	353.48	353.48	--
③生育保险费	--	1,709.10	1,709.10	--

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019年1月1日至2019年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（4）住房公积金	--	10,800.00	10,800.00	--
5、工会经费和职工教育经费		--	--	--
合计	129,800.00	748,028.70	746,528.70	131,300.00
（3）设定提存计划				
项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险费	--	51,549.00	51,549.00	--
失业保险费	--	960.96	960.96	--
合计	--	52,509.96	52,509.96	--

15、应交税费

税项	期末数	期初数
增值税	66,802.48	21,944.44
个人所得税	1,722.71	2,255.59
城市维护建设税	5,656.42	1,536.11
教育费附加	4,040.33	1,097.23
企业所得税	-	0.00
合计	78,221.94	26,833.37

16、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	76,587.87	44,367.87
合 计	76,587.87	44,367.87

（1）其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
往来款	76,587.87	15,567.87
租金	0	28,800.00
合 计	76,587.87	44,367.87

17、股本

（单位：万股）

项目	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,000.00	--	--	--	--	--	2,000.00

18、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	619,317.29	--	--	619,317.29
其他资本公积	620,000.00	--	--	620,000.00
合计	1,239,317.29	--	--	1,239,317.29

说明：

①股本溢价系 2015 年度股份制改革时形成。

②其他资本公积系 2015 年度股权激励时本公司员工增资价格低于外部人员投资价格的差额共计 1,440,000.00 元，本公司按照员工承诺服务期 3 年（若员工提前离职，将由实际控制人以原认购价无条件回购）分期确认股份支付形成。

19、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-3,450,668.30	-1,216,185.83	--
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		--	--
调整后期初未分配利润	-3,450,668.30	-1,216,185.83	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	371,953.02	-834,220.472	--
减：提取法定盈余公积	0	--	--
提取任意盈余公积	--	--	--
应付普通股股利	--	--	--
转作股本的普通股股利	--	--	--
优先股股利	--	--	--
对其他的其他分配	--	--	--
利润归还投资	--	--	--
其他利润分配	--	--	--
加：盈余公积弥补亏损	--	--	--
结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	--	--	--

所有者权益其他内部结转	--	--	--
期末未分配利润	-3,078,715.28	-2,050,406.25	--

20、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

（2）主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
集成电路应用设计及光伏产品	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

（3）主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
MP3 集成电路	447,380.18	355,643.54	607,276.97	530,533.45
蓝牙芯片及模组	2,121,876.98	1,617,209.52	3,206,841.04	2,664,412.79
光伏组件	3,064,741.01	2,323,489.79	4,258,802.25	4,049,457.91
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

（4）主营业务（分区域）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华南地区	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

（5）公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	款项性质	是否关联方	营业收入总额	占全部营业收入的比例(%)
东莞市隆聚电力科技服务有限公司	货款	否	3,052,545.13	54.18%
深圳尚蓝柏科技有限公司	货款	否	1,136,818.47	20.18%
中山市海川数码科技有限公司	货款	否	519,823.01	9.23%
深圳奥尼电子股份有限公司	货款	否	149,184.81	2.65%
中山市键琪同方电子有限	货款	否	109,235.73	1.94%

公司				
合计			4,967,607.15	88.17%

21、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,009.43	8,075.27
教育费附加	7,149.61	5,768.06
印花税	874.2	3635.40
合计	18,033.24	17,478.73

22、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	192,414.28	215,418.42
运输费	6,893.40	14,866.63
汽车费	9,353.98	19,058.39
业务招待费	3,600.00	11,897.00
宣传费		45,574.80
其他	21,715.14	5,317.41
合计	233,976.80	312,132.65

23、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	171,650.57	216,611.48
房租水电费	230611.77	185,954.48
汽车费用	2,926.00	6,520.54
办公费	3,553.30	20,929.01
业务招待费	10,888.00	34,959.20
折旧费	4,718.59	6,602.88
无形资产摊销		4606.9
中介机构费	121,924.52	95,471.70
股份支付		-6,600.00
其他	155,026.05	133,671.39

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	701,298.80	698,727.58
----	------------	------------

24、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	387,473.86	877,633.70
材料消耗	3,020.24	9,063.84
房租水电费	47,721.19	70,893.97
折旧及摊销	31,456.06	32,536.00
委托开发费	—	
其他	24,155.83	24,308.58
合 计	493,827.18	1,014,436.09

25、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	0	92,365.00
减：利息收入	1,462.61	1,191.36
手续费及其他	2,320.58	1,412.00
合计	857.97	92,585.64

26、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	0	206,587.88
合计	0	206,587.88

27、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	10,732.96	0
合计	10,732.96	0

28、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-401.54	-5,921.90

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

理财收益	33,573.39	46,270.09
处置长期股权投资产生的投资收益		271,702.57
合计	33,171.85	312,050.76

29、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	54,403.87	86,827.04
合 计	54,403.87	86,827.04

30、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	404,600.00	206,000.00	404,600.00
合计	404,600.00	206,000.00	404,600.00

31、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	--	--
递延所得税费用	-848.93	-84,334.24
合计	-848.93	-84,334.24

32、现金流量表项目注释

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,462.61	1,191.36
往来款	48,319.64	1,164.59
政府补助收入	404,600.00	206,000.00
合计	454,382.25	208,355.95

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	590,630.70	693,708.51
往来款		68,200.00
银行手续费	2,320.58	1,212.00

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他		
合计	592,951.28	763,120.51

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	2,300,000.00	4,350,000.00
合计	2,300,000.00	4,350,000.00

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	1,510,000.00	4,350,000.00
合计	1,510,000.00	4,350,000.00

33、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	381,837.05	-834,220.42
加：资产减值准备	10,732.96	206,587.88
固定资产折旧	58,444.02	53,123.32
无形资产摊销	4,606.90	4,606.90
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	—	—
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	—	92,365.00
投资损失（收益以“—”号填列）	-33,171.85	-312,050.76
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-848.93	-84,334.24
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	2,171,735.10	-267,794.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	964,370.75	-1,535,690.44
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	314,206.64	130,240.38

其他		-6,600.00
经营活动产生的现金流量净额	3,871,912.64	-2,553,767.27
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,664,323.12	4,322,367.82
减：现金的期初余额	2,230,448.09	7,159,603.96
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
现金及现金等价物净增加额	4,433,875.03	-2,837,236.14

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	6,664,323.12	4,322,367.82
其中：库存现金	995.13	18,899.06
可随时用于支付的银行存款	6,663,327.99	4,303,468.76
二、现金等价物	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	6,664,323.12	4,322,367.82

(3) 货币资金与现金及现金等价物的调节

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	金额
期末货币资金	6,664,323.12
减：使用受到限制的存款	--
加：持有期限不超过三个月的国债投资	--
期末现金及现金等价物余额	6,664,323.12

三、合并范围的变更

本公司新设立全资子公司东莞市富宇辰新能源科技有限公司

四、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东莞市富宇辰新能源科技有限公司	东莞市	东莞市	光伏产品研发销售	100.00	--	设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
对联营企业投资						
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司	汕尾	汕尾	光伏产品研发、生产、销售	30.00	--	权益法

①重要联营企业的汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司主要财务信息

项目	期末金额	期初金额
流动资产	210,076.52	209,545.01
非流动资产	--	--
资产合计	221,785.84	224,461.69
流动负债	34,097.68	34,097.68
非流动负债	--	--
负债合计	34,097.68	34,097.68
少数股东权益	--	--
归属于母公司股东权益	187,688.16	190,364.01
营业收入	-	-
净利润	-1,338.45	-98,874.97
其他综合收益	--	--
综合收益总额	-1,338.45	-98,874.97
企业本期收到的来自联营企业的股利		

五、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司的财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2019年06月30日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额的99.80%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至2019年06月30日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	3年以上
货币资金	6,664,323.12	6,664,323.12	6,664,323.12		--
应收账款	6,420,867.60	7,384,082.54	3,916,060.33	342,594.81	42,078.40
小计	13,085,190.72	14,048,405.66	10,580,383.45	3,425,943.81	42,078.40
应付账款	58,788.44	58,788.44	58,788.44	--	--
其他应付款	76,587.87	76,587.87	76,587.87	--	--
小计	135,376.31	135,376.31	135,376.31	--	--

续：

项目	期初余额				
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	3年以上
货币资金	2,230,448.09	2,230,448.09	2,230,448.09	--	--
应收账款	7,003,591.61	7,955,221.04	4,487,183.32	3,425,959.32	42,078.40
小计	9,234,591.61	10,185,669.13	6,717,631.41	3,425,959.32	42,078.40
应付账款	70,283.88	70,283.88	70,283.88	--	--
其他应付款	44,367.87	44,367.87	44,367.87	--	--
小计	114,651.75	114,651.75	114,651.75	--	--

六、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

关联方名称	与本公司的关系	对本公司持股比例（%）	性质
冯春	实际控制人、董事长、总经理	83.1933%	自然人
营舒娟	共同实际控制人、董事	9.4537%	自然人

说明：冯春与营舒娟系夫妻关系。

2、本公司的合营企业和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注六、1 在合营安排或联营企业中的权益。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
白雪飞	股东、董事	无
营舒敏	股东、董事、副总经理	无
沈思伟	董事	无
温晓安	股东、监事会主席	无
黄康	监事	无
邬士榕	监事	无
吴金兰	股东、董事会秘书	无
牛春花	股东、财务总监	无

深圳市前瞻高等理工研究院	实际控制人参股的非盈利机构	无
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司	参股公司	91441500MA4WKIMA7T

5、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

无。

(2) 关联托管、承包情况

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

公司2019年6月27日经董事会决议向中国建设银行深圳市分行申请孵化云贷款422万元，贷款期限3年，随借随还，根据公司的需要灵活使用，约定年化利率5.24%。截至报告期末，该款项已到账，同时该笔贷款由股东白雪飞为公司贷款提供抵押担保。

(5) 关联方资金拆借情况

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 支付关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	382,800.00	634,506.00
合计	382,800.00	634,506.00

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

无。

(2) 应付关联方款项

无。

7、关联方承诺

无。

8、其他

七、股份支付

2015年度本公司对公司关键员工进行股权激励，允许本公司关键员工以低于外部人员的投资价格增资认购本公司股权，认购价低于外部投资价格的差额共计1,440,000.00元，本公司按照员工承诺服务期3年（若员工提前离职，将由实际控制人以原认购价无条件回购）分期确认股份支付，并分别记入管理费用以及资本公积-其他资本公积。

八、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至2019年06月30日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至2019年06月30日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至2019年8月12日（董事会批准报告日），本公司拟与建设银行深圳分行签署认购选择权协议，在规定期限建行可选择行权，具体见公告2019-019。

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收账款	6,420,867.60	7,003,591.61
合 计	6,420,867.60	7,003,591.61

（2）应收账款按种类披露

种 类	期末余额				
	金 额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
其中：账龄组合	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
信用风险特征组合小计	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	7,384,082.54	100	963,214.94	13.04	6,420,867.60

应收账款按种类披露（续）

种 类	期初余额				
	金 额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
其中：账龄组合	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
信用风险特征组合小计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61

说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 年以内	3,648,428.54	49.41%	182,421.42	5	3,466,007.12
1-2 年	3,693,575.60	50.02%	738,715.12	20	2,954,860.48
3 年以上	42,078.40	0.57%	42,078.40	100	0.00
合 计	7,384,082.54	100%	963,214.94	13.04	6,420,867.60

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）：

账龄	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内(含 1 年)	4,487,183.32	56.40	224,359.17	5.00	4,262,824.15
1-2 年（含 2 年）	3,425,959.32	43.07	685,191.86	20.00	2,740,767.46
3 年以上	42,078.40	0.53	42,078.40	100.00	--
合 计	7,955,221.04	100.00	951,629.43	11.96	7,003,591.61

（2）本期转回或收回情况

本期计提坏账准备金额 11,585.51 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	款项性质	是否关联方	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
东莞市泓发新能源有限公司	货款	否	7,136,727.94	939,261.70	96.65%
无锡睿米信息技术有限公司	货款	否	128,834.98	6,441.75	1.74%
广州市天谱电器有限公司	货款	否	44,444.83	2,222.24	0.60%
东莞市康泰电子有限公司	货款	否	42,078.40	2,103.92	0.57%
东莞宏易电子有限公司	货款	否	17,159.20	857.96	0.23%
合计			7,369,245.35	950,887.57	99.80%

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收账款	513,255.94	529,454.34
合 计	513,255.94	529,454.34

（1）其他应收款按种类披露

类别	期末数			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

深圳市富友昌科技股份有限公司

财务报表附注

2019年1月1日至2019年6月30日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
按单项估计信用损失准备			-							-	-	-
按组合估计信用损失准备	597,765.41	84,509.47	513,255.94							597,765.41	84,509.47	513,255.94
合计	597,765.41	84,509.47	513,255.94	-	-	-	-	-	-	597,765.41	84,509.47	513,255.94

其他应收款按种类披露（续）

种类	期初数				
	金额	比例（%）	坏账准备	比例（%）	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
其中：账龄组合	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
信用风险特征组合小计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34

说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内(含1年)	540,269.41	90.38	27013.47	5	513,255.94
3年以上	57,496.00	9.62	57496.00	100	0.00
合计	597,765.41	100	84,509.47	14.14	513,255.94

续上表：

账龄	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内(含1年)	557,320.36	90.65	27,866.02	5.00	529,454.34
3年以上	57,496.00	9.35	57,496.00	100.00	--
合计	614,816.36	100.00	85,362.02	13.88	529,454.34

（2）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 852.55 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末数	期初数
社保及公积金	8,369.41	7,320.36
押金	57,496.00	57,496.00
转让富宇辰股权	350,000.00	550,000.00
转让亿辰股权	180,000.00	
其他	1,900.00	
合计	597,765.41	614,816.36

说明：1、汕尾富宇辰一直处于未经营状态，受让方在企业启动经营后安排付款。

2、亿辰股权转让方资金紧张，会陆续安排付款。

(4) 按欠款方归集的期末大额其他应收款情况

单位名称	款项性质	是否关联方	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备期末余额
周伟禄	股权	否	350,000.00	1年以内	58.55	17,500.00
深圳市桑泰实业发展有限公司	押金	否	43,040.00	3年以上	7.20	43,040.00
深圳硅谷大学城创业园管理有限公司	押金	否	14,456.00	3年以上	2.42	14,456.00
合计	--		407,496.00	--	68.17	74,996.00

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,500,000.00	--	4,500,000.00	--	--	--
对联营企业投资	137,817.22	--	137,817.22	138,218.76	--	138,218.76
合 计	4,637,817.22	--	4,637,817.22	138,218.76	--	138,218.76

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东莞市富宇辰新能源科技有限公司	--	4,500,000.00	--	4,500,000.00	--	--
合 计	--	4,500,000.00	--	4,500,000.00	--	--

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		本期投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司	138,218.76	--	--	-401.54	--
合 计	138,218.76	--	--	-401.54	--

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
汕尾富宇辰光伏电子科技有限公司	--	--	--	--	137,817.22	--
合 计	--	--	--	--	137,817.22	--

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

(2) 主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
集成电路应用设计及光伏产品	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

(3) 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
MP3 集成电路	447,380.18	355,643.54	607,276.97	530,533.45
蓝牙芯片及模组	2,121,876.98	1,617,209.52	3,206,841.04	2,664,412.79
光伏组件	3,064,741.01	2,323,489.79	4,258,802.25	4,049,457.91
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

(4) 主营业务（分区域）

深圳市富友昌科技股份有限公司
财务报表附注
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日（除特别注明外，金额单位为人民币元）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华南地区	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15
合计	5,633,998.17	4,296,342.85	8,072,920.26	7,244,404.15

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	款项性质	是否关联方	营业收入总额	占全部营业收入的比例(%)
东莞市隆聚电力科技服务有限公司	货款	否	3,052,545.13	54.18%
深圳尚蓝柏科技有限公司	货款	否	1,136,818.47	20.18%
中山市海川数码科技有限公司	货款	否	519,823.01	9.23%
深圳奥尼电子股份有限公司	货款	否	149,184.81	2.65%
中山市键琪同方电子有限公司	货款	否	109,235.73	1.94%
合计			4,967,607.15	88.17%

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-401.54	-5,921.90
理财收益	33,573.39	46,270.09
处置长期股权投资产生的投资收益		271,702.57
合计	33,171.85	312,050.76

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	404,600.00	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		--
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	--
非经常性损益总额	404,600.00	--
减: 非经常性损益的所得税影响数	60,690.00	--
非经常性损益净额	343,910.00	--
减: 归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	--	--
合 计	343,910.00	--

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.07	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.16	0.00	0.00

深圳市富友昌科技股份有限公司

（加盖公章）

2019 年 8 月 13 日